方程式とその解

中1／解かどうか しらべる 6問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　x に 数を入れて、左辺と 右辺が 同じ数なら その数は 解

れい　5x + 4 = −6 に x = −2 を入れる

左辺　**5 × (−2) + 4 = −6**

右辺　**−6**

同じ数　**解である**

よい　5 × (−2) + 4　負の数には かっこ

だめ　5 − 2 + 4　かっこが ないと べつの 式

x が 両辺に あるときは 左辺と 右辺の 両方に 入れる

・次の方程式に、x の値を入れて、解かどうか調べなさい。
・れいのように 負の数には かっこ( )をつけ、左辺にも 右辺にも 入れる。
・左辺と右辺が 同じ数なら 解。「解である」「解でない」の あてはまるほうを ○ でかこむ。

① **3x + 5 = −1**

x = −2 を 入れる

左辺　3 × (　　) + 5　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

② **3x − 4 = x + 6**

x = 4 を 入れる

左辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

③ **−2x + 1 = 7**

x = 3 を 入れる

左辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

④ **5x + 2 = 3x − 4**

x = −3 を 入れる

左辺　5 × (　　) + 2　**=** ＿＿＿

右辺　3 × (　　) − 4　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

⑤ **−x + 4 = 2x − 5**

x = 3 を 入れる

左辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

⑥ **4x − 7 = −15**

x = −3 を 入れる

左辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

見直し　□ 負の数に かっこを つけた　□ 左辺と 右辺の 両方に 入れた　まちがい (　　) 問

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「一次方程式」のプリント一覧がひらきます